14 fols.

1.8

LJS BIBLIOTHECA SCHOENBERGENSIS
SCHOENBERG DATABASE OF MANUSCRIPTS LJS
462

Hec algorismus ars presens dicitur in qua
Talibus indorum fruimur bis quinque figuris.
.0. 9. 8. 7. 6. 5. 4. 3. 2. 1.
Prima que significat unum, duo vero secunda.
Tercia significat tria, sic procede sinistre.
Donec ad extremam venias que cifra vocatur.
Quelibet illarum si primo limite ponas.
Simpliciter se significat, si vero secundo.
Se decies. sursum procedas multiplicando.
Namque figura sequens quamvis significat decies plus
Ipsa locata loco quam significat pereunte.
Quam precedentes plus ultima significabit.
Nil cifra significat. dat significare sequenti.
Post predicta scies breviter quod tres numerorum
Distincte species sunt. nam quidam digiti sunt.
Articuli quidam. quidam quoque compositi sunt.
Sunt digiti numeri qui citra denarium sunt.
Articuli decupli digitorum. compositi sunt
Illi qui constant ex articulis digitisque.
Ergo proposito numero tibi scribere primo.

Respiciatur quis sit numerus, quia si digitus sit,
Primo scribe loco; sic et si compositus sit,
Primo scribe loco digitum, post articulum sic.
Articulus si sit, cifram post articulum sic.
Quolibet in numero si par sit prima figura,
Par erit et totum quicquid sibi continuatur.
Impar si fuerit, totum sibi fiet et impar.
Septem sunt partes, non plures, istius artis:
Addere, subtrahere, duplare, dimidiare,
Sexta est dividere, sed quinta multiplicare,
Radicem extrahere pars septima dicitur esse.
Subtrahis aut addis a dextris vel mediabis.
A leva dupla, divide, multiplica.
Radicem extrahe duplam sub parte sinistra.

Prima species

Addere si numero numerum vis, ordine tali
Incipe: scribe duas primo series numerorum,
Primam sub prima recte ponendo figuram,
Et sic de reliquis facias si sint ibi plures.
Inde duas addas primas hac condicione.

Si digitus crescat ex addicione priorum,
Primo scribe loco digitum quicumque sit ille.
Et si componitur in limite scribe sequenti.
Articulum, primo digitum, quia sic iubet ordo.
Articulus si sit, in primo limite cifram.
Articulum vero reliquis inscribe figuris.
Vel per se scribe, si nulla figura sequatur.
Si cifra superveniens occurrerit illam
Dele, suppositam post illi scribe figuram.
Postea procedas reliquas addendo figuras.

Secunda species

A numero numerum si sit tibi demere cura.
Scribe figurarum series, ut in addicione.
Maiori numero numerum suppone minorem.
Sive pari numero supponatur numerus par.
Postea si possis a prima subtrahe primam.
Scribens quod remanet, cifram si nil remanebit.
Sed si non possis a prima demere primam.
Precedens unum de limite tolle sequenti.
Et demptum pro denario reputabis ab illo.

Subtrahe totalem numerum quem proposuisti.
Quo facto scribe super quodque remanebit.
Facque novenarios de cyfris cum recreabis.
Occurrat si forte cyfra cum dempseris unum.
Postea procedas reliquis demendo figuris.

Tercia species.

Si vis duplare numerum sic incipe solam
Scribe figuram seriem quamcumque voles et
Postea procedas primam duplando figuram.
Inde quod excrescit scribes ubi iusserit ordo.
Iuxta precepta que dantur in additione.
Nam cum sit digitus in primo limite scribe.
Articulus si sit in primo limite cyfram.
Articulum vero reliquis inscribe figuris,
Vel per se scribe si nulla figura sequatur.
Compositus si sit in limite scribe sequenti.
Articulum primo digitum quia sic iubet ordo.
Et sic de reliquis facies si sit tibi plenes.
Si super extremam nota sit monadem dabit eidem.
Quod tibi contingit si primo dimidiabis.

Nam figura prior impar fiat mediando.
Incipe sic, si vis aliquem numerum mediare. Quarta species.
Scribe figuras seriem solam velut ante.
Postea procedas medians, et prima figura
Si par aut impar videas, quia si fuerit par,
Dimidiabis eam, scribens quicquid remanebit.
Impar si fuerit, unum demas, mediare
Quod non praesumas, sed quod superest mediabis.
Inde super tractum fac quae certum notat unum.
Si monos est, dele, sit ibi chifra, post non superest.
Postea procedas hac condicione secunda.
Impar si fuerit, hinc unum deme priori,
Inscribens quinque, nam denos significabit.
Monos praedicta, si vero secunda det unum,
Illa deleta, scribatur chifra priori,
Tradendo quinque pro denario mediato.
Chifra scribatur, spacium si post vacabit.
Nec chifra scribatur, nisi tunc figura sequatur.
Postea procedas reliquas mediando figuras,
Ut supra docui, si sit in mille figurae.

.v. spes.

Si tu per numerum numerum vis multiplicare.
Scribe duas quascumque voles series numerorum.
Ordo tamen servetur. ut ultima multiplicandi.
Ponatur supra anteriorem multiplicantis.
A leva reliqua sit scripte multiplicantes.
In digitum cures digitum si ducere maiorem.
Et quotus distet a denis respicere debes
Namque suo decuplo totiens delere minorem.
Sicque tibi veniens numerus ex inde patebit.
Postea procedas postremam multiplicando.
Iuste multiplicans per cunctas inferiores.
Condicione tamen tali. quod multiplicantis.
Scribes in capite. quicquid processerit inde.
Sed postquam fuerit hec multiplicata figura.
Anteriorentur serieri multiplicantis.
Et sic multiplica. velut isto multiplicasti.
Qui sequitur numerum scriptum quibuscumque figuris.
Sed cum multiplicas. primo sic est operandum.
Si dabit articulum tibi multiplicatio solum.
Proposita cifra. summam transferre memento.

Et dz. poni chifra sup̄ m̄ltiplicātez.
Si in ar̄ digit^s exeūt. articl'sqz.
Articl's. supposito digito. salit ult̄.
Si digit^s tm̄. ponas illū sr̄ illā.
Subdita m̄ltiplicās hāc q̄ sr̄ īsidet ipi.
Delet eā p̄ns scribēs qd̄ p̄uenit ide.
Sz si m̄ltiplice^s aliā pōite sr̄ ipaz.
Adiūge^s nūz q̄ p̄bz ductꝰ eaz.
Si sr̄ īpōita chifra dz m̄ltiplicare.
Prsꝰ ei delet scribiqz loco chifra dz.
Si fuit chifra sp̄ t̄ sit pheūda.
Si dubita^s an sit bn̄ m̄ltiplicatō f̄ca.
Diuide totalē nūz p m̄ltiplicātē.
Et nūs reddz emergēs inde p̄orē.
Si uis diuide^e nūz sic incipe p̄mo. .vj. sp̄es.
Scribe duas q̄sc̄z uole^s sries nūoz.
Maiori nūo nūz suppōe minorē.
Nā decz ut minor teneat. b. t̄. ue minorē.
Et sb suppma suppmā pōe figurā.
Sub reliqs reliqs. a dextra pte locab̄.

Pōea de p̄ri p̄mā sub pte sinistra.
Subtrahe si potes ꝙ̄ciēs possis admin̄ illō.
Scrībēs qd̄ remāet. s; tali ꝯdicōe.
Vt tociēs demas demēdas a remanēti.
Q̄ serie r̄te ponūt̄ in inferiori.
Vnica si tm̄ sit i decz hac operari.
S; si nō possis a p̄ra demē p̄mā.
Pcedas ↄ eā nūo suppōe seq̄nti.
Hac uno retrahēdo gradu comites retrahāt̄.
Et ꝙ̄ciēs potis ab eisdē tolle p̄orē.
Vt tociēs demas demēdas a remanēti.
Nec pl̄q̄ⁿ noviē aliq̄ⁿ t̄ demē debes.
Nascit̄ hic nūs ꝙ̄ciēs supq; sequtis.
Huc p̄mā scrības retrahēs ex iii figuras.
Dū fiunt m̄ior suppositꝰ inferiori.
Et rursꝰ fiet diuisio more prior.
Et nūc quociēs scribas sup̄ p̄habiti.
Si fiat saltꝰ retrahēdo cifra locet̄.
Vt p̄hic nūo ꝙ̄ciēs ꝓpis eidē.
Cifrā. ne nūi pereat uis. dū locꝰ illic.

Restat. et expletur dio nō ual; ultra.
Qđ fuit nūs mīor īferiore seorsū.
Illū suab. hic mltiplicato. pbab.
Si bn̄ fecisti. diuisor mltiplicetur.
p nūz qciēs cū mltiplicauis adde
Totali sume qđ suatū fuit ante.
Reddetq; t̄ nūs pposuisti qm.
Vl' si nil remāt; hic mltiplicato repo;.
Cum duct' p se nūm q̄ prouenit ide. ·vij·sp̄es
Sit t̄ qđrat' duct' radix erit ej.
Nec nūos oēs cubicatos dr̄e debes.
Est aūt nūs oīs radix alicui.
Qn̄ noles nūi radicē qrere scbi
Deb; dein notes si sit locus ult' ip̄ar.
Estq; figā loco tali scbēda sb illo.
Q̄ p se ducta nūz t̄ destruat illū.
Vl' q̄tū possis ex hic deleb' eandē.
Et retinēdo duple' retinēdo duplādo sb illa.
Q̄ p̄o seq̄ ppones deinde figurā.
Illi q̄ p̄mo ducat' p duplicatā.

Post per se multiplices post posse quod est minuendum.
Hic illam deles dupla sub ea saliendo.
Que sequitur retrahens queque fuit dupplicatum.
Post hiis proponens digitum qui more priori.
Per precedens post per se multiplicatus.
Destruat in quantum poteris nil remanente.
Et sic procedas retrahendo duplicando figuram.
Preponendo novem donec totum peragatur.
Si des composito numerum dupplicato debetur.
Subscribi digitus a dextris parte propinqua.
Articulus sequitur loco quo sedit multiplicata.
Si dabitur articulus sic o loco precedente.
Articulus sequitur locus unde duplata recessit.
Si donet digitum sub prima pone sequentem.
Si sub composita fiat dupplata figura.
Maior composito debetur tantummodo cifra.
Has retrahens solito propone more figuras.
Usque sub extremas ita fac retrahendo figuras.
Si totum deles numerum quem proposuisti.
Quadratus fuerat de dupla quam duplicasti.

Bisque radix illius certa patebit.
Si de duplatis sic vincta super figura.
Radicem per se sic multiplices habeasque.
Primo propositum bene te fecisse probasti.
Non est quadratus sed quod restat sibi serva.
Radix quadrati que stat maior sub eodem.
Et quicquid remanet tabula servare memento.
Hoc casu radix per se que multiplicatur.
Et sic quadratus sub primo maior habetur.
Hic addes remanens et per duo divide totum.
Si locus extinctus fuit prescribe figuram.
Sub precedente loco per quem debes operari.
Per quartum potis superimas destruas absque.
Et penitus legem teneas operando priorem.
Si super ponitur digitus sub fine repertus.
Omnino debet illic scribi cifra debet.
A leva sic sit ei sociata figura.
Si cifre remanent in fine pares decet has.
Radicis numero mediam proponere partem.
Tali quesita radix patet arte reperta.

Per numerum recte si nosti multiplicare.
Eius quadratum numerus qui provenit inde.
Dicetur cubicus primus radix erit ei.
Nec numeros omnes cubicatos dicere debes.
Est autem numerus omnis radix cubicati.
Si cubicus cubici radicem quaerere primo.
Inceptum numerum distinguere per loca debes.
Quae tibi mille notant a mille notare supremum
Illic subsequentes digitum qui multiplicatur.
In semet cubice suppositum sibi perdat.
Et sic fuit adiectum parte sinistra.
Et vero omnino quintum ponitur minuendo.
Hunc triplans retro saltu faciendo sub illa.
Quae manet in digito deleto triplum figeri.
Illi proponens sub triple subiicietur.
Et cum sub triplo per eam tripla multiplicetur.
Hinc per eam solam productum multiplicabis
Per eam totalem numerum qui provenit inde.
A supra positis respectu tolle triplatum.
Addita supremo cubice tunc multiplicatur.

Cōdigito iūcta quē sup̄mo posuisti.
Respecto cui⁹ nūs qui p̄gredietur.
Ex cubito ductu a suppositis adnūeter.
Tūc ipsā delēs t̄ples saltū faciēdo.
Sēp sb̄ t̄nas retrahēs alias t̄plicatas.
Ex hic t̄platis aliā p̄pone figurā.
Que p t̄platas ducat̄ more p̄ori.
P̄mo sb̄ t̄plis sibi iūctis p̄ea p se.
In nūm ducta p̄ductū mlt̄iplicabit.
Vt q̄ p̄us dixi nūs qui p̄ueit inde.
A supp̄dcis has respiciēdo trahat̄.
Hic cubite iūctū sup̄mo mlt̄iplicat̄.
Resp̄tuq; sui remoueb̄ de remanēti.
Et sic p̄cedas retrahēdo t̄plādo figurā.
Addēdo nouā donec totū pagat̄.
Sb̄ t̄pla sb̄ p̄mis suare dec; t̄plicatis
Simul ī fine remanz nūs de ante.
Est cubit⁹ cubitā radicē sb̄ t̄pla p̄bēt.
Cōdigito iūcta quē sup̄mo posuisti.
Hs cubite ducta nūz reddēt t̄ p̄mū.

Sed quod erit remanens non est cubicus sed habetur.
Maior supremo quam stat radix cubicata.
Servarique decet que cum radice remansit.
Et extracta numero decet hec addi cubicato.
Quo facto numerus reddi debet tibi primus.
Nam debes per se radicem multiplicare.
Et ex hinc in numerum duces quod provenit inde.
Sub primo cubicus maior fit inveniendus.
Illic invigilat remanens et primus habetur.
Si per triplatum numerum nequeas operari.
Cifram proponas nil vero per hanc operare.
Sed retrahes illam cum saltu deme triplatam.
Preponens illi digitum sub lege priori.
Et cifram retrahes saltando non duplicabis.
Namque cifra nichil triplato debet esse.
At cum tu cifram posueris ante triplatum.
Hanc cum sub triplo semper servare memento.
Si detur compositus digiti triplicato debet.
Illius scribi digitus saltando sub illa.
Deleto digito quod tercia debet esse.

Iungitur articulus completa preveniente.
Sed facit huic servi per se templata figura.
Vel si des digitum per se servi facit illum.
Completo numero si sola sit, tunc cifre.
Templata propone cifram saltum faciendo.
Sed cifram retrahens templum saliendoque cifram.
Proponas cifre sic procedens operare.
Si tres sunt due series sit pone sub yma.
A dextris digitum servando per documentum.

De progressionibus

Si sit continua progressio terminus impar.
Per maius medium totalem multiplicando.
Si per primum medium tunc multiplicato sequentem.
Sed si continua non sit progressio finis.
Impar tunc maius medium tu multiplicabis.
Si per primum medium tunc multiplicando propinquum.

Explicit algorismus. Deo gratias.

Incipit compotus manualis.

Compotus est talis proprie dictus manualis.
Leua manus totum nobis faciet huic scientie notum.
Quatuor in partes opus hoc distinguere debes.
Dat ciclum prima solis luneque secunda.
Tercia dat festa distinguit tempora quarta.

Incipit primum capitulum de ciclo solari.

Ciclus solaris septem quater occupat annos.
Hec in iuncturis totidem ponimus decem illos.
Hos imponatur iuncturis postea versus.
Filius esto dei celum bonus accipe gratis.
Sol in indis huic radix tenet esto dicetur.
Vult medius radix annum iuncta secundi.
Et sic de reliquis faciatur velut ordo docebitur.
Primo ponuntur radices inde secuntur.
Iuncture medie postea sunt relique.
Versu finito tu sumas huic iterato.
Quum radix tacta minimi sic manus extra.
Solaque iuncturam deposcit dictio solam.
Omni iunctura minimi fit dictio bina.

Filius. F. signat primum annum manifestat.

Xpi bissextū minimi nā denotat illuz.

De bissexto 7 loco eiusdem.

Tūc bissext' erit p ptes qt̃uor equas.
Annos ptiri cū poteris dn̄i.
Bissextū sexte martis tenuere kalēde.
Posteriori die celebrāt' festa mathie.

Ad sciēd quot' sit ān̄s solaris s Gerlandū.

Si forsan nescit' tu q̄ liā dn̄i sit.
Et quot' ē sol' ann' cognoscēe q̄rit'.
Annos a dn̄i demas ānis p'us octo.
Pque q̄ter septē dn̄i diuisis ānos.
Dat quot' ē sol' ann' q̄cq̄ remāebit.
Et si nil restat tūc supp'mū fore ostat.
Octo bis ex cētū remāēt ex mille. xx.
Juctuas auges q̄ciens nūm sciades.
S; per preteito iunctis tu remoueto.
Semp p̄sentes ānos exclude debes.

De ocurrētib' 7 regtlāribȝ 7 ferialibȝ.

Tu ocurrentes dō p gramata nosces.
.A. sex. b. qnqȝ. c. q̄tuor. e. duo. d. tres.

Notand' ē [illegible] octo bis [illegible] 28 [illegible]
[illegible] solaris [illegible] 28 [illegible]
[illegible] 28 [illegible]

Primus concurrens .f. littera septimus est .g.
Mensis cognosces regulares sic feriales.
Cuique monos trini sex uni et ide quini.
Septem post bini quini septem tria seni.
Dat feriam mensis concurrens et regularis.
Si plus quam septem reliquum cape deice .vii.

De anno solari et duodecim mensibus.

Sunt in marte novi concurrens et regularis.
Annus solaris ex mensibus est duodenis.
Ja. fe. mar. ap. ma. iu. iul. au. sep. oc. no. de.
Junius aprilis september et ipse november.
Dant triginta dies reliquis superadditur unus.
De quorum numero februarius excipiatur.
Namque septem quater huic fert hic dies.
Sed cum bisextus fuit superadditur unus.

De kalendis. idibus et nonis.

Sex maius nonas october iulius et mars.
Quatuor et reliqui tenent idus quibus octo.
Inde dies reliquos omnes dic esse kalendas.
Nomen sortiri debent a mense sequenti.

Versib' hijs noscas mēsis cuiusq3 kalēdas.
Tantū tēdebat qd̄ sūma regin regebāt.
Sēs rex tal' sapient' regna subiunt
De festis fixis q̄ hīt certū locū ī kl̄e.
Postea de festis fixis ē reglā talis.
A. b. c. sunt ex. g. sup' tres hīt initia.
Radices dant. d. e. medie sz. f. fine.
Mēsis cuiusq3 ceptū ūsus dabit iste.
Adam degebat ergo cibos adutfex.
Pro solo mēse desunt sillaba queq3.
In ūcturis istū sic debes ponē ūsū.
A. minn' index. dam. degebat medias. ex.
Go. ci. sesius. fos. a. ceta parum hīt.
Anni p festis sunt ūsus bis duodeci.
Nam quis mēsis ūsus binos retinebit.
Vsus ponat' ubi mēsis eu familiat'.
Solaq3 iūctura deposcit sillaba solā.
Demōstrat festa scd'm sillaba pma.
In fundas digitis ūsus ut h' ordo reqrit.
Cisio. ian. epy. s. pau. dica. ū. q3. marcan.

Prisca. fab. ag. uicē. thi. pau. lupeq; pful.
Bri. pur. blasi. aga. feb'. scolastica. ualē.
Juli. iuuge. dic. petru. mathias. inde.
Martiu' officio. decorat. gregoriano.
Gertrud. albu. bene. uicta. m. genitce.
Apl. i. ābrosii. festoq; leoq;. thiburci.
Rualer. sci. q;. geor. marci. q;. uital.
Philip. cx. r. gor. iohā. la. m. cri. ne. g. uictor.
Bac. ma. fre. tenz. ur. aug. bede. fi. pe.
Nic. marcelle. boni. da. me. pmi. barcini. m.
Viteq;. nūci. pthasi. sci. io. e. io. q;. pe. pau.
The. pre. nirri. fil. ulri. fia. bn. scos. apostlo.
Arnul. mnga. magdale. xpo. dor. na. fel. ab. ger.
Pe. ste. steph. cas. six. donati. lau. tibur. ypo.
Supto. ppete. phil. sypho. bartolo. ruphe. iohe.
Laza. septeb. hir. nac. gor. firic. pt. i. exal.
Eufemi. laca. ma. mauri. iacoli. cosme. mich.
Re. leodega. fidis. g. dio. gmna. ge. colixti.
Luchi. reucla. uali. symo. quin.
Sac. aie. q;. leo. sep. marti. briciu. q;.

-Inde. datū.-

Inde dat. nb. cleme. kath. q3. sil. an.
Deceb. barba. nicho. recipit. alma. lucia.
Et lazar. ide. thomas. m. nat. steph. io. i. tho. me. sil.

Caplm fm qlr aureus nus invenitur.

Agnoscis num quo lune denotat ortum.
Per denos nonos dum diviseris annos.
Adiugens unu. quodque superest notat illu.
Et si nil restat decimu nonu fore constat.
Dat certum quinque. duodenos dat tibi mille.

Qualiter aureus nus in kalendariis ordinatur.

Aureus hic nus est visibus hys manifestus.
Tres. undi. not. octo. sexta. quinque. tres. alio. decem. decem.
Septem. quin. quatuor. duot. iota. nove. dep. vi. ctr.

Qualiter aureus nus in digitis ordinatur.

In digitis quinque nus servabitur iste.
Ter minimu binu nus trina dat un tibi summa.
Dum tibi dat quinta not sexta dat oc quoque suprema.
To dat pol media sexto ra. pol quin dabis in ra.
In totu comple mediu. medicu simul adde.
Ra minimi finit nu3 quem quis retinebit.

Taliter incipiens uicenis postea menses.
Prima. ia. mar. feb. ap. ima. ma. summa iunius est
Post iul. au. suprema. sep. oc. ta. post i. no. de prima.
In uicenis prima si uis reperire lunam.
Infidas digitis usque ut hic ordo requirit.
Cisio. ian. epy. s. pau. dicat. il. et e.
Maiori nullo debetur tercius ordo.
Cuique minor sequitur maiori continuatur.
Sed facienda locis instancia sic duodenis.
Mensibus ipsis sex sunt dicenti usque.
Sic facies saltum. bla. fe. iu. steph. o. luc. adde.
Sex alie resident in sex fere preter finem.
Vii. nod. di. ponet et iuli atque sequentes.

De epactis et regularibus lunaribus.

Tres uicenis pollex scribit epactas.
Uicenis tribus his aureum numerum situabis.
Deme unum prius adde unum post unde uiginti.
Et si triginta fient triginta moueto.
Menses lunares sic scire potes regulares.
Quinque. sep. oc. dant. no. de septem et ta. ia. mar.

Ap. fe. decē sinmāt pͦ unū cuīz addā
Etatē lune reglares dat ꝛ epacte.
Pͥncipio mēsis q̄ si nūs sr̄abit
Hoꝝ triginta. triginta tollere cura.
Marcꝰ ꝯcurrentē renouat septēb epactas.

De embolismalibus.

Embolismales ānos sic noscē debes.
Terciꝰ ꝛ sextꝰ octauꝰ ꝛ undecimꝰ pꝰ.
Et q̄rtus dec̄ deca septimꝰ ꝛ decanonꝰ.
Ac alios om̄is communes dic̄e debes.
Embolismal' lunatō semꝑ erit par.
Mobil' ilō ciphos acte lib̄ ſero coenos.
Pͥma dabit mēsē mōstrabit ꝛ alt̄a sedē.
Ille ē mēsis cui dat lunatō finē.

De clauibus terminoꝝ.

Per clauis nūz cognosces mobilē festum.
Huic auri nūz iūant sūme digitoꝝ.
Vicenos q̄nos. t̄redeci pl' ꝯ t̄cenos.
Vndeuiginti epta digitis p clauib' apta.
Si q̄draginta sient triginta moueto

Est nūs clavis illud ē q̄ remanebit.
p. sep. 1 quadra. bissexte diē sciaddas.
Incipientq3 dies clavē lunare sequentes.
pma lā. g. iani. p9 ultia: g. q3 scda.
Martis. 1 aplē. g: tcia. g. q3 sup ma.
p9 clavis nūz do lux dat ē festum.
Si cadat i lucē do suppōe sequentem.
Tmini 1 festū nuq3 celebrat ibidem.

Incip cap tciū de qnq3 festis mobilib.

POstea mobilia si vis cognosce festa.
sep. qdra. pasca. ro. pen.
pris. bru. ne. chi. e. dato. sedem.
Sedē festor radix rem3 indicibus hor3.
Aute hinc nūs victuris invenit.
Dat ē p9 nūz do lux moblē festuz.

Ebdē cū dieb a nativitē ad utq3 festa.

Ebdās a nat p festis indicis addat.
Qtuor hic. vij. xiij. xviij. xx.
Qnus tacta de hinc victa dē sciadit.
A. dabit ebdam tū indicis a n tangā.

Citra queque uacans uicta dice monet una.
Ebdoe cum diebus a pent ad festum bi iohis.
A pente festis sic distant festa iohis.
Indicis ebdas. g. vi dat et altera tollit.
vlt ul citra die ut sup luce usa. Ebde a pent ad
A pente distat aduent et unde ligita. aduentum do.
Ebdas indicis dat. a. b. tollit quibz una.
Andree festo uicinior ordie quis.
Aduentus do prima colit feria.
Si cadat i luce do celebrat ibidem.
De littera tabulari.
Nosce si quis q lra sit tablaris.
Alphabeta duo debes cognosce pma.
B. ps punc pmi. si. a. p puic esto scdm.
vel pme nigre. fiat rubeeqz scde.
pmu finit i. v. si puic. a. tiat in. q.
Indicis icipiet. ta. pmu sexta scdm.
Incipiet medici ps aureu tige luce.
Que potit dui h lra sit tablaris.
De ualore lre tabularis.

Pr. sex ebdõe. f. septias dat ei octo.
v. q₃. ix. g. scdi. x. q̃l₃ oc. dedit unã.
Addidit ebdãs. b. tuos dies inuenar.
Lia queq₃ sequns pmissis addio unã.
Anno bisserti uult una die sra addi.

De indictionibus.

Si p q̃ndenos dñi diuisis ãnos.
Hijs trib⁹ adiunges. indco sit ẽ psẽs.
Milleq₃ bis q̃nq₃. milia dat ẽ q̃nq₃.
Cẽtu bis q̃nq₃. cẽ. dant ẽ q̃nq₃.
Du₃ redit octob' indco sit nota sẽp.
Q̃tuor atq₃ t'bus illi plata diebus.

Q̃rtũ capl'm in diuisione ãni.

Ver pet' det. estas exin sequet'.
Hãc dab' urban⁹. autũpnũ sy phoriã.
Festu₃ clemtis cap' ẽ yemis orietis.

De ieiunijs quatuor tpr.

Dant crux lucia. cine' karisma dia.
Vt sit i angaria q̃rta sequns feria.

De ieiunijs festor solenniũ.

Nā dnī pēthe q3 iohā lau suspto scā.
Istis uigilijs ieiunem' hiice q3 marci.

De uigilijs apostolorum.

Petr' 7 andreas paul' cū symōe iudas.
Vt ieiunem' nos admon3 atq3 mathe'.
Addit' hijs iacob' 7 thomas bartholōg.

De diebus egiptiacis.

Augurio decies audito luce clangor.
Linquit olens abies coluit col' oscla gall'.
Oib' in reliqs li3 nō h. h. nūatur.

De matrimonijs celebrandis.

Aduēt' dō. sep. rog. spōsalia demit.
S3 p' octob. epy. pasch. pen. illa resumit.

Explic̄ text' cōpoti eccā metrici dō grās.
Sufficiant ista de ciclis paucla dicā.
Fe. tres. ap. sex. iu. qr. au. duo. oc. tā. de. tres.

Fruct' alit canos 7 gallies bellica danos.
Canbit edēs grifos boachel dicēs fer 7
angos.

Modo de quibusdam stellis que sic nominantur et figurantur
In thauron maioris pliades que ita figuratur
est una que arabice dicitur benenaz scilicet prima in thauron
et est in astrolapsio Post istam est alramech scilicet
arcophilax in zona bootis talis pliades
Et hec stella corone sic formata nec in medio
est stella lucidior que dicitur ... vel elfeta
Est et in lira alia lucidior stella sic formata
que dicitur abenegazali vel wega post quam est
archey vel alraf et est in tali situ Est et
pegasus pegasus in quo est una stella talis
que dicitur alfera Et alia est ita formata
vnde in cuius est una que dicitur alhadirpen In situ
aurige media una est que dicitur Althaiz In tauro
est una lucidior que dicitur aldebaran
In geminis dicuntur due alharoth id est gemini que
ita est In auriga sunt lucidiores alhaioth
vel alhabor id est canicula ita Algeze vel alga
et Rigel id est ... In leone dicuntur aldrapan et
unor haze ... et ... et ... id est cor
et ... lucida In scorpione una que dicitur
alb... id est scorpionis cor
In cauda capricorni et delphini sunt et alie
sicut in astrolabio. Dimisi alias signis que nobis
... aut ... videntur sunt duabus horis ...
... dimitto

ALGORITHM, & MEMORIAL VERSES

M:S.